

Lente condensatrice - industria, manifattura, artigianato

manifattura



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST110-00554/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST110-00554/>

CODICI

Unità operativa: ST110

Numero scheda: 554

Codice scheda: ST110-00554

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 01970193

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: lente condensatrice

Tipologia: per lanterna, doppia

ALTRA DEFINIZIONE OGGETTO

Definizione: condensatore

Tipologia: doppio

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Fotografia

Altra categoria: Ottica

Parole chiave: fotografia

Parole chiave: condensatore

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24676

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Indirizzo: Via Olona, 6 bis

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 4962

Riferimento alla parte

la stima di ingresso in inventario generale si riferisce alla somma dei quattro beni con numeri di inventario 4961, 4962, 4963, 4964.

STIMA [1 / 2]

STIMA [2 / 2]

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1910

Validità: ca.

A: 1930

Validità: ca.

Motivazione cronologia: analisi tipologica

DEFINIZIONE CULTURALE

AMBITO CULTURALE

Denominazione: manifattura

Riferimento all'intervento: esecuzione

Motivazione dell'attribuzione: analisi stilistica

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: metallo

MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: vetro

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Diametro: 12.5

Lunghezza: 5.5

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: g

Peso: 800

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Cilindro in ottone con quattro viti per l'inserzione sull'apparecchio di proiezione o ingrandimento

Alle estremità del cilindro sono inserite due lenti biconvesse.

Funzione

Condensatore per apparecchi di proiezione e ingrandimento. Adatto per diapositive su vetro di formato all'incirca 8x8cm. Può essere utilizzato anche per proiezione di pellicole.

Modalità d'uso

La lente condensatrice va inserita all'interno di lanterne per proiezione tra apparato illuminante e obiettivo. Permette di condensare il fascio di luce prodotto dalla lampada nel punto dove si inserisce l'obiettivo.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: documentaria

Tecnica di scrittura: a incisione e stampa su targhetta in metallo blu

Tipo di caratteri: maiuscolo/ numeri

Posizione: laterale

Trascrizione: MUSEO SCIENZA

4962

MILANO

Notizie storico-critiche

La parte ottica dell'apparato di proiezione di lanterne di proiezione, è costituita dal condensatore che concentra i raggi luminosi e dall'obiettivo che permette ingrandimento e messa a fuoco.

Il condensatore di solito è costituito da due lenti piano-convesse di diametro circa 10cm. Se per la proiezione di pellicole questo diametro è più che sufficiente, per la proiezione di diapositive su vetro è sufficiente solo fino a formati 7x7cm. Formati superiori richiedono diametri maggiori. Per formati superiori è preferibile però utilizzare condensatori tripli anziché doppi così da poterli avvicinare maggiormente alla lampada ottenendo maggiore luminosità delle immagini. In generale, ma soprattutto in questo caso, il condensatore è molto esposto al calore della sorgente luminosa e bisogna fare attenzione ad eventuali rapidi raffreddamenti o riscaldamento per evitare rotture del vetro. Inoltre le lenti riscaldandosi si dilatano e bisogna tenerne conto nella costruzione delle lenti condensatrici.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2008

Stato di conservazione: buono

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST110-00554_IMG-0000048906

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Ricci, Moira

Data: 2009/06/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 04962

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST110_foto

Nome del file originale: 04962.jpg

BIBLIOGRAFIA [1 / 2]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Liesegang F. P.

Titolo libro o rivista: Il cinematografo : Manuale di cinematografia

Luogo di edizione: Torino

Anno di edizione: 1909

Codice scheda bibliografia: ST110-00092

V., pp., nn.: pp. 115-117

BIBLIOGRAFIA [2 / 2]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Mariani V.

Titolo libro o rivista: Guida Pratica della Cinematografia

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1923

Codice scheda bibliografia: ST110-00093

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2009

Nome: Ranon, Simona

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Ente compilatore: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura